Pesca

Diagrama matricial

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Problema | Objetivos | Preguntas | Hipótesis |
| ¿Cómo hacer que la alimentación de los mexicanos sea más nutritiva mediante la pesca, sin que esta (la pesca) deje de ser sustentable? | Investigar qué frena el consumo de mariscos en México | ¿Por qué los mexicanos consumimos pocos mariscos?[[1]](#footnote-1) | Por el precio, influido por la poca producción, baja tecnología al pescar, baja infraestructura portuaria y otros problemas de ese tipo. |
| Saber como pueden ayudar los mariscos en la nutrición de los mexicanos | ¿Cómo debe consumirse el marisco en una semana? | Mínimo dos veces por semana (228g o más), [[2]](#footnote-2)aunque debido a la gran variedad, podrían haber más opciones |
| Conseguir ideas sobre como se puede hacer sustentable el consumo del pescado | ¿Cuáles son las alternativas para hacer la pesca sustentable según los requerimientos planteados anteriormente? | Existe una variedad de ideas, después de la investigación formularemos una propia. |

Plan de trabajo

1. información general
2. que es la pesca
3. como es en México
4. cuanta producción de la pesca se consume en México
5. cuanta producción de la pesca se extrae del mar en México
6. destinos de la producción extraída
7. Frenos y hábitos de consumo del pescado/marisco

- Investigar qué frena el consumo de mariscos en México -- se desarrolla

\* Preferencias de alimentación en mariscos de los mexicanos ¿Por qué prefieren eso?

\* Facilidad económica de la población para consumir mariscos

- ¿Por qué los mexicanos consumimos pocos mariscos?—también se desarrolla

\* Consumo de mariscos en México comparado a nivel mundial

\* ¿Qué busca la población al consumir mariscos?

\* Información que tiene la población sobre los mariscos

1. Saber como puede ayudar la pesca en la nutrición de los mexicanos

\*Nutrientes que proporcionan los animales pescados (al comerlos)

-Porque se recomienda el consumo de pescado

-Alimentos que proporcionan más nutrientes

- Mariscos usados como tratamiento médico

\*Ingesta Diaria recomendada de nutrientes de las personas

\*Como podrían comerse los frutos de la pesca para obtener una buena nutrición a costa de ella

1. Principales problemas de sustentabilidad de la pesca

Principales problemas de la sustentabilidad y sus causas

posibles soluciones

-Soluciones que están aplicando otros países

-Soluciones que se podrían aplicar en México

-soluciones que ya se están implementando y como han funcionado

5 Conclusión

¿Cómo hacer que la alimentación de los mexicanos sea más nutritiva mediante la pesca, sin que esta (la pesca) deje de ser sustentable?

Pesca. (2012). *Wikipedia, la enciclopedia libre* [versión electrónica]. En la WWW: Fundacion Wikimedia, [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org), <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Pesca&action=history>

Kalipedia. (2012). *Pesca*. Madrid, España: Grupo Prisa. Tomado de: <http://mx.kalipedia.com/geografia-general/tema/geografia-economica/definicion-tipos.html?x=20070417klpgeogra_150.Kes&ap=0>

CIFUENTES LEMUS J. L., TORRES-GARCÍA P. Y FRÍAS M., M. (1995). México, D.F.: Fondo de Cultura Económica. Tomado de <http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen2/ciencia3/081/htm/sec_2.htm>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2010*). El sector alimentario en México*. Obtenido de <http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/integracion/sociodemografico/SAM/2010/sam2010.pdf>

Juárez Torres, M. (2007). *El sector pesquero en México*. Financiera Rural. Obtenido de <http://www.financierarural.gob.mx/informacionsectorrural/Documents/Sector%20pesquero/SectorPesqueroM%C3%A9xicoFR07.pdf>

Ipsoso Marketing. (2008). Estudio cuantitativo de usos y hábitos preparado para CONAPESCA. Obtenido de <http://www.conapesca.sagarpa.gob.mx/work/sites/cona/resources/LocalContent/5898/1/EstudioMercado.pdf>

Qué es la pesca?

La **pesca** es la captura y extracción de su medio natural de los [peces](http://es.wikipedia.org/wiki/Pez) u otras especies acuáticas como [crustáceos](http://es.wikipedia.org/wiki/Crust%C3%A1ceos), [moluscos](http://es.wikipedia.org/wiki/Moluscos) y otros [invertebrados](http://es.wikipedia.org/wiki/Porifera), además de [mamíferos](http://es.wikipedia.org/wiki/Mam%C3%ADferos_marinos) en el caso de culturas orientales. Ancestralmente, la pesca ha consistido en una de las [actividades económicas](http://es.wikipedia.org/wiki/Actividad_econ%C3%B3mica) más tempranas de muchos pueblos del mundo.

De acuerdo con estadísticas de la [FAO](http://es.wikipedia.org/wiki/FAO), el número total de pescadores y [piscicultores](http://es.wikipedia.org/wiki/Piscicultura) se estima cercano a los 38 millones.[*[cita requerida](http://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Verificabilidad" \o "Wikipedia:Verificabilidad)*] Hay dos tipos de pesca: en **agua salada** (mares, océanos) y en **agua dulce** (ríos, embalses, lagos lagunas).

Entre las artes de pesca más comunes se pueden citar la [de arrastre](http://es.wikipedia.org/wiki/Pesca_de_arrastre), la [pesca al cerco](http://es.wikipedia.org/wiki/Pesca_al_cerco), la [pesca al curricán](http://es.wikipedia.org/wiki/Pesca_al_curric%C3%A1n), la [almadraba](http://es.wikipedia.org/wiki/Almadraba), el [trasmallo](http://es.wikipedia.org/wiki/Trasmallo), la [pesca a palangre](http://es.wikipedia.org/wiki/Pesca_a_palangre) y las [redes de deriva](http://es.wikipedia.org/wiki/Redes_de_deriva).

Pero para llevarlas a cabo existen varias modalidades, que se suelen dividir en [pesca deportiva](http://es.wikipedia.org/wiki/Pesca_deportiva) y [comercial](http://es.wikipedia.org/wiki/Pesca_comercial). Ésta última se puede considerar artesanal, industrial o [sostenible](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Pesca_sostenible&action=edit&redlink=1), dependiendo de la envergadura de las técnicas empleadas y del carácter de la actividad pesquera.

### [[editar](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Pesca&action=edit&section=2)]Pesca deportiva

*Artículo principal:*[Pesca deportiva](http://es.wikipedia.org/wiki/Pesca_deportiva)*.*

La **pesca deportiva** es la actividad pesquera que se realiza por ocio o competencia. El motivo es lúdico principalmente, aunque hay diversos tipos de competencias. Esta actividad está regida por la legislación de las diferentes administraciones, que reglan el uso de artes y aparejos, delimitando el cupo de capturas y su tamaño según especies. También gestionan el uso y actividad de los diferentes [hábitats](http://es.wikipedia.org/wiki/H%C3%A1bitat).

Cuando esta actividad pasa de ser mero ocio o afición a ser del ámbito deportivo, pasa a gestionarse por las diferentes federaciones de pesca, tanto a nivel regional como nacional, organizando concursos, campeonatos y actividades a todos los niveles.

La diferencia de pesca tanto de estilos como de [aparejos](http://es.wikipedia.org/wiki/Aparejo_(pesca)), varían tanto como en los entornos en los que se desarrollan, como la especie a capturar. La pesca deportiva se desarrolla mediante dos instrumentos principales: Caña y carrete, los cuales se subdividen a su vez según la clase de equipo que se usa en: Spinning, baitcasting, convencional y mosca.

### [[editar](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Pesca&action=edit&section=3)]Pesca comercial

*Artículo principal:*[Pesca comercial](http://es.wikipedia.org/wiki/Pesca_comercial)*.*

La **pesca comercial** es la actividad pesquera efectuada con fines de [beneficio](http://es.wikipedia.org/wiki/Beneficio_econ%C3%B3mico) [comercial](http://es.wikipedia.org/wiki/Comercio). Originariamente era el [sustento](http://es.wikipedia.org/wiki/Alimento) de algunas poblaciones costeras o isleñas.

Esta actividad actúa de referencia para identificar los grandes grupos de pesca: en **agua salada** (desarrollada en la masa de [agua](http://es.wikipedia.org/wiki/Agua) [oceánica](http://es.wikipedia.org/wiki/Oc%C3%A9ano)) y en **agua dulce** (practicada en aguas continentales como ríos, embalses o lagos). Esta distinción suele realizarse también a nivel legislativo, ya que está regulada por los diferentes [Estados](http://es.wikipedia.org/wiki/Estado), correspondiendo las competencias en la materia a diferentes administraciones.

Hoy en día se han [industrializado](http://es.wikipedia.org/wiki/Industria) los sistemas de pesca, aunque en algunos países se siguen usando artes de pesca tradicionales para la obtención de recursos hidrobiológicos. Por ello, y según el fin económico, esta pesca se puede distinguir entre pesca artesanal y pesca industrial.

#### [[editar](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Pesca&action=edit&section=4)]Pesca artesanal

*Artículo principal:*[Pesca artesanal](http://es.wikipedia.org/wiki/Pesca_artesanal)*.*

La **pesca artesanal** utiliza técnicas tradicionales con poco desarrollo tecnológico. La practican pequeños barcos en zonas costeras a no más de 12 millas de distancia, dentro de lo que se llama mar territorial. Se mantiene en regiones poco desarrolladas donde la producción es escasa y sirve básicamente para el [autoconsumo](http://es.wikipedia.org/wiki/Autoconsumo); sólo una pequeña parte se destina al [mercado](http://es.wikipedia.org/wiki/Mercado). Para este tipo de pesca se utilizan botes, chalanas y embarcaciones tradicionales que extraen gran cantidad de especies de peces, mariscos, moluscos y crustáceos como bogavantes, gambas, etc

#### [[editar](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Pesca&action=edit&section=5)]Pesca industrial

*Artículo principal:*[Pesca industrial](http://es.wikipedia.org/wiki/Pesca_industrial)*.*

La **pesca industrial** emplea las técnicas más avanzadas desde el punto de vista tecnológico. Tiene como objetivo obtener un gran número de capturas, por eso necesita: [capital](http://es.wikipedia.org/wiki/Recursos_econ%C3%B3micos) para equipar a los barcos e investigar nuevos sistemas de pesca; tecnología a la vanguardia de la [industrialización](http://es.wikipedia.org/wiki/Industrializaci%C3%B3n) para aumentar el volumen de capturas, y por lo tanto que la actividad sea rentable; infraestructuras portuarias donde puedan desembarcar y donde se puedan distribuir las capturas.

Se pueden distinguir dos tipos principales de pesca según donde tenga lugar:

* La pesca de bajura se realiza próxima a la costa. Puede ser litoral, en las inmediaciones de la costa, con pequeñas embarcaciones, con o sin motor, y mediante métodos artesanales (arpones, anzuelos, trampas, pequeñas redes...); sus capturas se destinan al autoconsumo y al mercado local. Una pesca un poco más alejada requiere embarcaciones de mediano tamaño con distintos aparejos de pesca, según lo que se desea capturar, y con bodegas acondicionadas para conservar las capturas en hielo o en cámaras frigoríficas. Estos tipos de pesca se suelen practicar en el día.
* La pesca de altura es la que se hace en alta mar, con barcos factoría de gran tonelaje preparados para campañas de varias semanas, o incluso meses, y equipados con modernos instrumentos técnicos, que permiten detectar y conocer el tamaño de los bancos de peces, y con las instalaciones necesarias para limpiar, trocear, empaquetar y almacenar congeladas las capturas.

La creciente demanda de alimentos y la sobreexplotación de los recursos pesqueros han llevado a muchos países a poner en práctica la acuicultura. Esta se puede definir como la cría, en condiciones más o menos controladas, de especies acuáticas. Entre los peces que son objeto de cultivo o cría en aguas continentales destaca la trucha. En el mar se cultivan peces, sobre todo rodaballo, dorada, lubina y salmón; crustáceos como la langosta y el langostino; y moluscos como la ostra, el mejillón y la almeja. La acuicultura es hoy una actividad en expansión, que usa técnicas modernas y complejas: parques flotantes o fijos en el fondo; balsas de cultivo; piscifactorias; esteros (balsas naturales donde entra el agua de las mareas); estanques de tierra, cemento y otros materiales .

Como es la pesca en México?

LA PRODUCCIÓN de alimentos es uno de los grandes problemas para los países en vías de desarrollo, los cuales no cuentan con los conocimientos tecnológicos suficientes y presentan carencias en cuanto a mano de obra especializada, inversiones e infraestructura tecnológica, así como graves problemas socioeconómicos, como la falta de educación a diferentes niveles, entre otros.

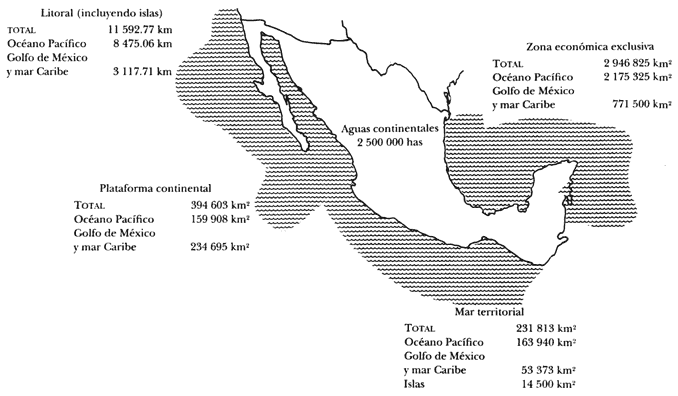
Entre estos países la escasez de alimentos se hace más grave debido al aumento de la tasa de población, que generalmente alcanza índices muy altos. Consecuentemente, al padecer un régimen alimenticio deficiente en proteínas y vitaminas se presenta un campo propicio para el desarrollo de enfermedades con consecuencias político-sociales de inestabilidad, inseguridad, etcétera.

Desde hace varios años, México realiza esfuerzos para resolver este problema, sin embargo, estudios efectuados para prever los incrementos en la demanda y oferta de los alimentos indican un gran déficit para los próximos años.

Uno de los programas que han recibido mayor impulso en el país es el "Programa de Desarrollo Pesquero", por considerarse que los recursos acuáticos pueden ser una fuente importante de alimentos, así como generar empleos que permitan a la población contar con más dinero para adquirir este tipo de comida.

La República Mexicana posee 11 592.77 kilómetros de costas, de los cuales 8475.06 corresponden al litoral del Pacífico y 3 117.71 al del golfo de México y mar Caribe, incluyendo islas; su plataforma continental es de aproximadamente 394 603 km², siendo mayor en el golfo de México; además cuenta con 12 500 km² de lagunas costeras y esteros y dispone de 6 500 km² de aguas interiores, como lagos, lagunas, represas y ríos.

Al establecerse en 1976 el régimen de 200 millas náuticas de "zona económica exclusiva", quedan bajo jurisdicción nacional 2 946 885 m² de región marina nacional.



**Figura 6.*Características geográficas de México.***

Por la ubicación geográfica del país, sus aguas ofrecen medios muy diversos para las distintas especies de organismos acuáticos debido a la variabilidad de climas y de condiciones ecológicas, la cual es mayor en las aguas marinas; esto permite que en los mares de México se encuentren especies de climas templado, cálido y frío, de fondo y superficie, costeras y de alta mar, regionales y migratorias, y de todas las transiciones entre estos tipos extremos.

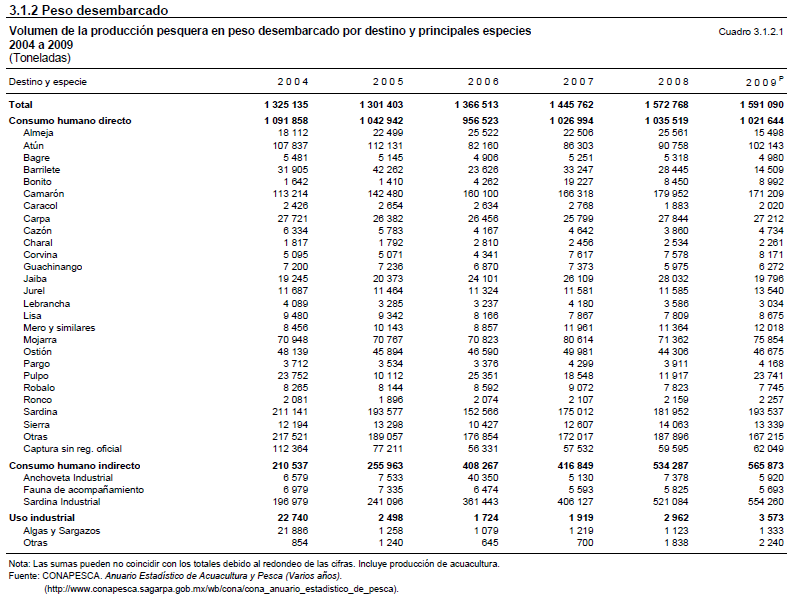
La plataforma continental presenta un declive suave y su profundidad normalmente no excede los 200 metros; es una zona de gran riqueza biótica. En el golfo de México alcanza gran extensión frente a Campeche y Yucatán; también es muy amplia en la costa suroccidental de la península de Baja California y en el fondo del golfo de California. Otras zonas importantes se localizan en las Islas Marías y en el golfo de Tehuantepec.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Área de la plataforma continental de las costas mexicanas ( km²)** | | | |
|  | | | |
| *Oceáno Pacífico* | | *Golfo de México y Caribe* | |
|  | | | |
| Baja California (este-oeste) | 70 532 | Tamaulipas | 29 100 |
| Sonora | 30 176 | Veracruz | 23 700 |
| Sinaloa | 21 258 | Tabasco | 8 995 |
| Nayarit | 10 219 | Campeche | 51 100 |
| Jalisco | 2 070 | Yucatán | 108 500 |
| Colima | 1 035 | Quintana Roo | 13 300 |
|  |  |  |  |
|  |  |  | 234 695 |
| Guerrero | 1 515 |  |  |
| Oaxaca | 9 403 |  |  |
| Chiapas | 13 700 |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 159 908 |  |  |
|  | | | |

En general, los ecosistemas de las zonas tropicales se caracterizan porque en ellos vive una gran diversidad de especies y no se encuentra alguna que domine por su abundancia; esto sucede en las aguas que bañan las costas mexicanas, lo que ofrece al país ventajas que han permitido establecer grandes pesquerías comerciales, principalmente en el golfo de California, en la costa occidental de la península de Baja California, en la sonda de Campeche, así como pesquerías tropicales a lo largo de todos sus litorales.

En estas aguas se aprovechan 305 especies diferentes, y algunos investigadores han calculado que existen 1 200 especies posibles de ser capturadas. La utilización de estas especies se ha incrementado paulatinamente; en los años 60 a 70 tenían importancia económica solamente 20 especies de peces, 2 de crustáceos y 2 de moluscos; en la actualidad ha aumentado el aprovechamiento de especies de peces pelágicos y demersales, que llegan a alcanzar más del 50% de la captura total nacional y diversifican la pesca en cuanto a nuevos recursos.

**Cuánto se extrae de la pesca en México?**



Las principales especies que forman la captura mexicana son para consumo humano directo; esta captura se compone de peces óseos, como el guachinango, el mero y el atún; de elasmobranquios: el tiburón y el cazón; de crustáceos: los camarones y las langostas; y de moluscos: el abulón y el ostión. Para consumo indirecto están las algas, las anchovetas las sardinas y la fauna de acompañamiento, entre otras.

Además existen otros recursos potenciales que ofrecen las aguas marinas mexicanas como son peces de fondo, peces picudos, mejillones y almejas, esponjas, corales, etcétera. De los reptiles como la tortuga y de los mamíferos como la ballena, se deberá tener cuidado al programar sus pesquerías para evitar el explotarlos desordenadamente y ponerlos en peligro de extinción.

En los ríos, lagos y represas del país, se localizan especies importantes para la pesca. Se hacen pesquerías comerciales en los ríos, principalmente en los estados de Tabasco y Veracruz; y en los lagos en Chapala, Pátzcuaro, Cuitzeo, Zirahuén y Catemaco. Entre las especies de peces utilizadas están los bagres, el bobo, las carpas, los charales, el pescado blanco, las tilapias y las truchas, además de almejas, tortugas, cocodrilos, etcétera.

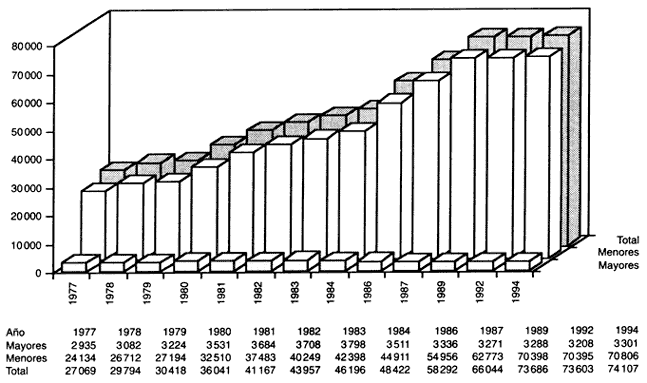
La diversidad de especies no representa un obstáculo como tal, ya que mediante una adecuada flexibilidad en las técnicas de captura, industrialización y comercialización se pueden obtener ventajas, ampliando el número de organismos que se aprovechen.

Las especies cuya captura se ha incrementado sensiblemente son la sardina, la anchoveta y los túnidos, y se han desarrollado nuevas pesquerías, como las del calamar, bacalao y merluza, peces picudos, en las cuales se utilizan nuevos barcos pesqueros, arrastreros y palangreros.

Gracias al impulso que se le dio al "Plan Nacional de Desarrollo Pesquero", la captura se incrementó notablemente: en 1970 el total capturado fue de 254 000 toneladas; para 1975, de 525 000 toneladas; en 1980, 1 257 148 toneladas; en 1985, de 1 255 888; en 1987,1 464841 toneladas y en 1992, 1 246 425, habiéndose obtenido una tasa anual de crecimiento importante, lo que confirma el dinamismo de la actividad y ubica al sector pesca como uno de los de más rápido crecimiento en la economía nacional.

La población de pescadores de México es más numerosa y productiva en el noroeste, es decir, en las costas de Baja California, Sonora, Sinaloa y Nayarit, y es menor en el resto del litoral del océano Pacífico, en los estados de Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas.

En el Atlántico, la población es menos numerosa; el mayor número de pescadores se encuentra en los estados de Tamaulipas, Veracruz y Campeche, y el menor en Tabasco Yucatán y Quintana Roo.



**Figura.*Flota pesquera***

El sector pesquero en México está integrado por el sector social, el sector privado y el sector público, que en total forman una población ocupada por 217 212 personas.

Las sociedades cooperativas de producción pesquera que integran el primero de estos sectores tenían reservadas las ocho especies de mayor valor en la pesca comercial: camarón, langosta, abulón, almeja pismo, ostión, totoaba, cabrilla y tortuga; y su producción en 1987 fue de 433 353 toneladas. A partir de 1977 el sector social enfocó sus actividades hacia las especies de consumo popular. En la actualidad, estas especies ya son manejadas por el sector privado.

El sector privado aumentó notablemente su producción en los últimos años, y en 1992 capturó 962 535 toneladas, principalmente de consumo masivo.

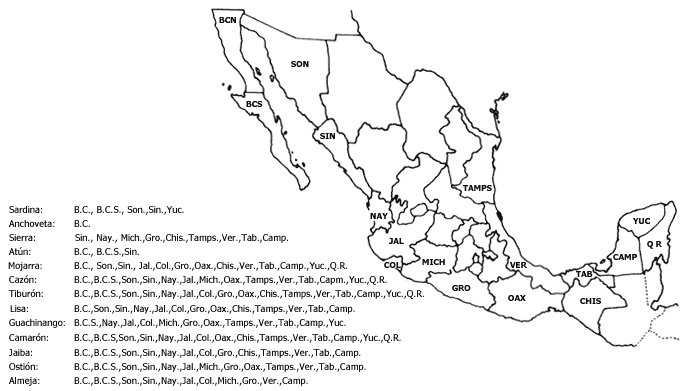
Por último, el sector público ha incrementado su dinamismo para cumplir sus principales objetivos, que son el de llevar a la población productos de calidad a bajos precios y el de explotar especies nuevas; la captura de este sector en 1992 fue de 4 051 toneladas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Explotación pesquera por diferentes sectores** | | | | |
|  | | | | |
| *Año* | *Sector social* | *Sector privado* | *Sector público* | *Total* |
|  | | | | |
| 1997 | 214 005 | 419 451 | 40 413 | 673 870 |
| 1981 | 370 254 | 1 080 359 | 114 852 | 1 565 465 |
| 1983 | 349 254 | 671 207 | 54 964 | 1 075 547 |
| 1985 | 337 204 | 835 273 | 83 411 | 1 255 888 |
| 1987 | 433 353 | 1 021 995 | 9 493 | 1 464 841 |
|  | | | | |

Para el aprovechamiento de los recursos de la zona económica exclusiva y de las cuotas de captura en aguas de otros países, se han creado empresas de conversión, estableciéndose acuerdos con los siguientes países: España, Japón, Estados Unidos, Cuba, Francia, Italia, Corea y Panamá. Una de las principales finalidades de estos programas es el desarrollo de la pesca de altura, capacitando personal e investigando las existencias de recursos.

También dentro del Programa de Desarrollo Pesquero, se han realizado una serie de acciones en materia de acuicultura. La mayor parte de esta producción está formada por especies dedicadas a reforzar la producción de alimento; este programa cuenta con 53 piscifactorías (centros acuícolas), 6 granjas comerciales y 4 laboratorios ostrícolas y de abulón, así como granjas para la cría de camarón, y 1 371 unidades de producción acuícola distribuidas en ambos litorales y en estados del interior.

Otra acción importante ha sido la racionalización y optimización de la flota existente dentro de programas de construcción, mantenimiento y mejoramiento de los barcos. Esta flota está formada por 2 344 camaroneros, 87 atuneros, 98 sardineros-anchoveteros, 772 de escama, y 70 806 embarcaciones escameras menores, haciendo un total de 74 107 para 1994.



**Figura 8. *Distribución de las especies marinas que se capturan en México.***

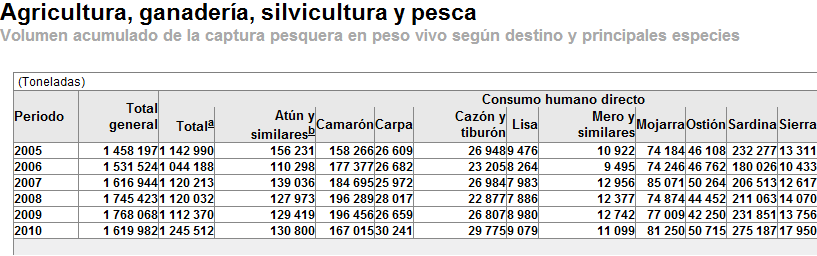
En cuanto al equipo y artes de pesca, aunque todavía se importa una cantidad considerable, se hacen esfuerzos por crear empresas nacionales que los construyan; como, por ejemplo, Empresa Productora Nacional de Redes, con la participación mayoritaria del Gobierno Federal a través de Productos Pesqueros Mexicanos (PPM) y del Banco Pesquero, en coinversión con empresas japonesas.

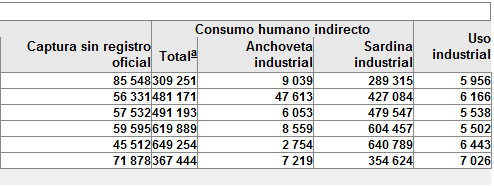
El desarrollo integral de la actividad pesquera implica la óptima operación de la flota, para lo cual es indispensable tener instalaciones portuarias suficientes y adecuadas y, de ser posible, puertos y terminales pesqueras.

México cuenta con puertos bien equipados como los de Tampico, Veracruz y Progreso en el golfo de México, y los de Salina Cruz, Mazatlán, Guaymas, Topolobampo y Ensenada en el Pacífico, y puertos pesqueros como el Puerto Piloto Pesquero de Alvarado. Actualmente se han adecuado y modernizado las instalaciones portuarias y pesqueras en otros puntos del país.

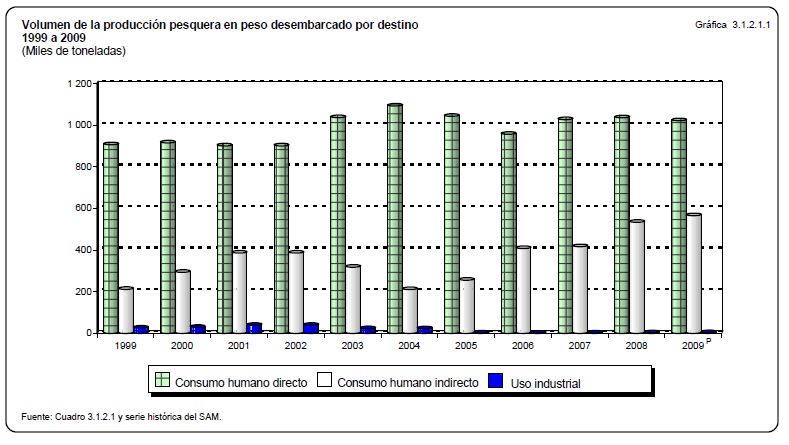
Consumo de productos de la pesca en México

Fuente: SAGARPA. CONAPESCA. Anuario Estadístico de Acuacultura y Pesca (varios años).





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MEXICO CONSUMO PERCAPITA DE PRODUCTOS PESQUEROS (KG/HAB)** | | | |
| **AÑO** | **CONSUMO PERCAPTA KG/HAB TOTAL** | **CONSUMO PERCAPTA KG/HAB DIRECTO** | **CONSUMO PERCAPTA KG/HAB INDIRECTO** |
| **1994** | 15.33 | 10.07 | 5.26 |
| **1995** | 12.63 | 9.08 | 3.55 |
| **1996** | 11.47 | 9.01 | 2.46 |
| **1997** | 12.97 | 9.56 | 3.41 |
| **1998** | 10.68 | 8.21 | 2.47 |
| **1999** | 11.15 | 7.97 | 3.18 |
| **2000** | 12.46 | 8.16 | 4.3 |
| **2001** | 11.06 | 7.16 | 3.9 |
| **2002** | 11.54 | 8.31 | 3.23 |
| **2003** | 11.98 | 9.16 | 2.82 |
| **2004** | 12.87 | 10.15 | 2.72 |
| **2005 P** | 14.5 | 10.14 | 4.38 |
| **2006P** | 12.9 | 10.04 | 2.90 |
| **2007E** | 13.2 | 10.42 | 2.75 |



Destinos de la producción pesquera

La comercialización de los productos procedentes de pesca marítima y la acuicultura se realiza en las centrales de abastos, almacenes de cadena e hipermercados, en algunos casos en puntos de venta por parte de las empresas productoras o plantas procesadoras. El mercado interno cuenta con centros de distribución principales: La Nueva Viga en el Distrito Federal; Irapuato, Guanajuato; León, Guanajuato; Monterrey, Nuevo León; Oaxaca, Oaxaca; Puebla, Puebla; Tuxtla Gutierrez, Chiapas; y Zapopan, Jalisco.

La cadena de comercialización de los productos marítimos varía de acuerdo al volumen de las producciones y la cercanía de los centros de producción a las ciudades y punto de embarque o salida de las exportaciones. Las empresas de mayor tamaño procesan sus productos (lo limpian en sala de tratamiento para eviscerar, filetear) y, generalmente a precios de mayoreo dependiendo del volumen comerciado, lo transportan a las ciudades más cercanas que presentan centros de acopio, plantas procesadoras, centrales de abastos, distribuidores mayoristas, cadena de supermercados y mercados, restaurantes especializados y puntos de venta que colocan las comercializadoras de pescado.

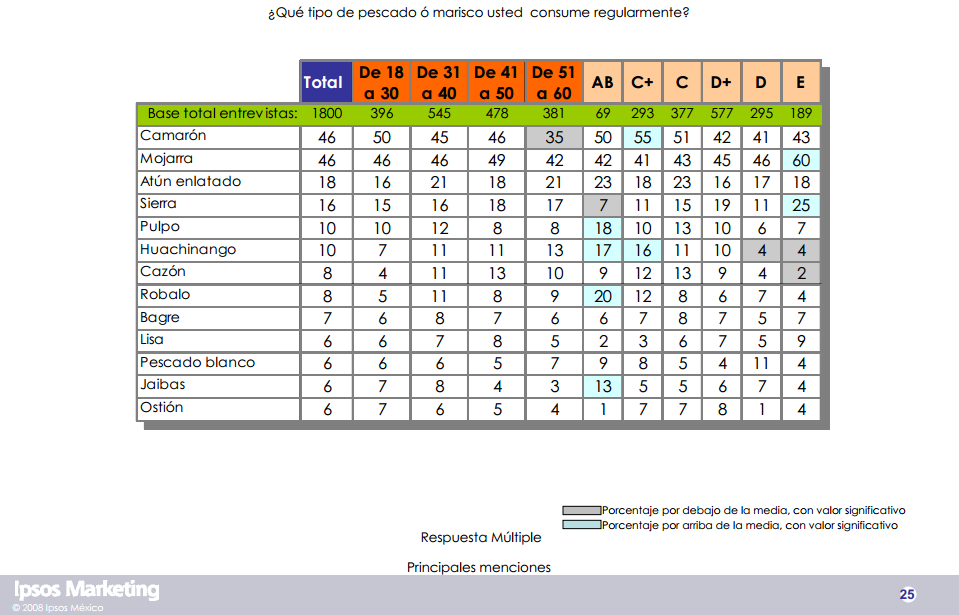
En el caso de la acuicultura, los mecanismos de comercialización varían de acuerdo al tamaño del productor. El productor de pequeña escala vende directamente en mercados locales, populares o tiánguis ó en expendios de las granjas acuícolas. Las cadenas de suministro a nivel rural se orientan del productor al centro de venta, mientras que en el ámbito nacional en la comercialización a gran escala se introduce la figura del procesador y/o del intermediario. Las cadenas de intermediarios en el mercado interno son diferentes a las del mercado internacional, en éste último las empresas grandes, después de procesar sus propios productos, se encuentran con el

Broker del país del mercado de destino. Hay otras actividades conexas como la elaboración del alimento balanceado, la prestación de servicios financieros, de transporte y control de calidad, salud, servicios ambientales y de monitoreo que se vinculan paralelamente a la cadena de producción, beneficiando a las comunidades locales en cuanto a generación de empleos y otros negocios.

8Es importante mencionar que existen empresas comercializadoras de gran importancia en la colocación del producto, tanto a nivel de mercado interno como a nivel internacional. La empresa “Ocean Garden Products” con más de 50 años comercializa una parte importante de la producción pesquera nacional de alta calidad y valor como el camarón, productos derivados, jaiba, abulón, entre otros. Coloca grandes volúmenes de exportación principalmente en el mercado de los Estados Unidos, pero también en Canadá, Japón y otros países europeos y asiáticos. Además a partir de 2000 comenzó la colocación de productos para el mercado interno. Hasta 2006 la empresa era propiedad del gobierno administrada por Banco Mexicano de Comercio Exterior (Bancomext) y a partir de julio de 2006 se privatizó.

Frenos del consumo de producto pesquero en México

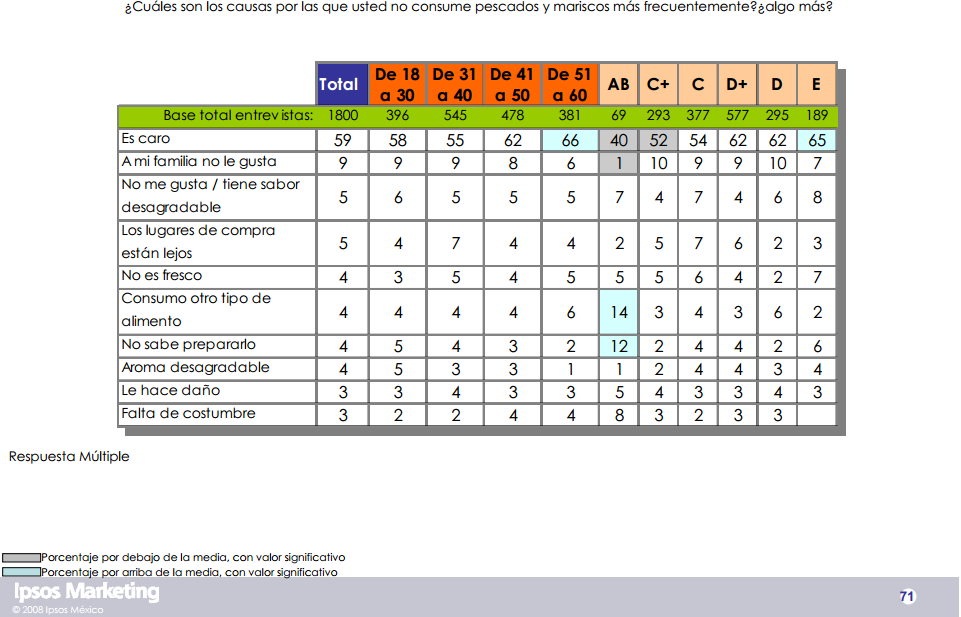
Cuánto pescado/marisco consumen los mexicanos?





Consumo de pescado/marisco de México comparado a nivel mundial

Porque consumen poco pescado/marisco los mexicanos?





Del pescado/marisco que consumen, ¿Cuál es su preferido?

Cuales conoce?

Que le gusta de consumir mariscos/pescado?

Que nutrientes sabe que tienen los mariscos/pescados?

1. SEPESCA. Para 1988-92, ·Anuario Estadístico de Pesca·, Para 1993, Dirección General de Informática y Registro Pesqueros. [↑](#footnote-ref-1)
2. *2010 USDA Dietary Guidelines for Americans*; U.S Food and Drug Administration; U.S. Environmental

   Protection Agency; American Heart Association; and Institute of Medicine of the National Academy of Sciences [↑](#footnote-ref-2)